



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

EFEKTIFITAS PAKAN FERMENTASI ASAL JAGUNG GILING, CANGKANG KEPITING, DAN KULIT UDANG TERHADAP DAYA TETAS TELUR PUYUH (CORTUNIX-CORTUNIX JAPONICA)

ABSTRACT

EFEKTIFITAS PAKAN FERMENTASI ASAL JAGUNG GILING, CANGKANG KEPITING, DAN KULIT UDANG TERHADAP
DAYA TETAS TELUR PUYUH (Cortunix-cortunix japonica)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan melihat efektifitas pakan fermentasi asal jagung giling, cangkang kepiting, dan kulit udang terhadap daya tetas telur puyuh (Cortunix-cortunix japonica). Penelitian menggunakan puyuh berumur 1 bulan sebanyak 80 ekor. Sampel yang digunakan adalah telur puyuh. Rancangan penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 4 perlakuan pakan dan 4 ulangan. Perlakuan P0 (pakan komersial); P1 (pakan komersial 90% dengan penambahan pakan fermentasi 10%); P2 (pakan komersial 85% dengan penambahan pakan fermentasi 15%), dan P3 (pakan komersil 80% dengan penambahan pakan fermentasi 20%). Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan analysis of variance (ANOVA). Persentase ($\bar{X} \pm SD$) tingkat daya tetas telur 93,33% $\bar{X} \pm 0,00\%$, 96,87% $\bar{X} \pm 0,50\%$, 93,54% $\bar{X} \pm 0,96\%$, dan 92,85% $\bar{X} \pm 1,29\%$. Tingkat fertilitas P0, P1, P2, dan P3 berurutan adalah 93,75% $\bar{X} \pm 0,58\%$, 100% $\bar{X} \pm 0,00\%$, 96,87% $\bar{X} \pm 0,50\%$, dan 87,50% $\bar{X} \pm 1,16\%$. Tingkat mortalitas telur 96,67% $\bar{X} \pm 0,50\%$, 100% $\bar{X} \pm 0,00\%$, 100% $\bar{X} \pm 0,00\%$, dan 96,43% $\bar{X} \pm 0,50\%$. Hal ini menunjukkan bahwa penambahan tepung cangkang kepiting dan kulit udang memiliki nilai tambah terhadap daya tetas telur puyuh. Untuk setiap perlakuan hasil penelitian menunjukkan bahwa pada pemberian pakan fermentasi jagung giling, cangkang kepiting, dan kulit udang dalam konsumsi pakan puyuh berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap tingkat fertilitas dan tingkat mortalitas telur, namun berpengaruh nyata (P